

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования « Инжавинский Районный Центр  
дополнительного образования «Радуга».

**Интеллектуально – познавательная игра**

**« ЗВЕЗДНОЕ АССОРТИ»**

(для обучающихся 10 – 13 лет)

**Составитель:**

**Лакеева Надежда Александровна,  
методист**

**Инжавино**

**2023**

## «Звездное ассорти»

(интеллектуально – познавательная игра)

**Цель:** расширение кругозора обучающихся в области космонавтики и астрономии.

### **Задачи:**

- дать обучающимся дополнительные знания в области космонавтики;
- развить интеллектуальные и творческие способности обучающихся;
- развить коммуникативные функции;
- воспитать коллективизм и умение работать в коллективе.

**Возраст детей:** 10 – 13 лет.

**Длительность игры:** 1 час.

**Жюри:** 3 человека – педагоги дополнительного образования.

**Оборудование и материалы:** столы, стулья для команд, стол и стулья для жюри, ноутбук, проектор, экран, музыкальные записи: «космическая опера» и ритмическая музыка, видеозаписи: звездное небо, созвездия, луна, космонавты в космосе и т.д., купол неба, звездочки с конкурсными заданиями, секундомер, карточки с созвездиями. Ручки и бумага, оценочные листы для жюри.

### **Ход игры**

В классе (зале) звучит космическая музыка. Демонстрируются видеоролики о космосе.

Все участники мероприятия делятся на команды по 5-6 человек. Команды формируются при помощи жребия или по желанию участников.

Команды и жюри занимают свои места.

На экране демонстрируются звезды с названием конкурсов.

Ведущий приветствует всех участников и объясняет правила игры. Затем представляет жюри.

Игра включает 4 конкурса:

1. «Счастливым случаем».
2. Анограмма.
3. Игра « Угадай созвездие»
4. Лучший рассказ капитана.

Все предстоящие конкурсы на космическую тематику.

#### *1.Конкурс « Счастливым случаем»*

Участники команд, поочередно, должны отвечать на вопросы, задаваемые ведущим.

За каждый правильный ответ команда получает – 1 балл.

### *Вопросы:*

1. Как звали первого в мире космонавта? ( Ю. А. Гагарин).
2. Кто совершил первую прогулку в космосе? (А. Леонов).
3. Назовите место старта космических кораблей. ( Байконур, Плесецк).
4. Как называется здание, где астрономы наблюдают и изучают звезды? (Обсерватория).
5. Как называется выходной костюм космонавта? ( Скафандр).
6. Как называется спутник земли? ( Луна).
7. «Восток», «Восход», «Союз», « Прогресс», « Буран» - что это такое? (Космические корабли).
8. Сколько времени длился полет Ю. А. Гагарина? (108 мин.).
9. В каком году, какого числа и месяца, корабль «Восток», с первым космонавтом на борту облетел планету Земля? (12апреля, 1961 г.
10. Сколько созвездий на небе? (88).
11. Как звали вторую женщину – космонавта? ( Светлана Савицкая).
12. В каком году человек впервые шагнул на Луну? (21 июля 1969 г.).
13. Кто такой С.П. Королев? ( Генеральный конструктор космических кораблей).
14. Самый быстрый вид транспорта на Земле. ( Ракета).
15. Какая звезда всегда указывает на Север? ( Полярная).
16. Когда началась космическая эра? (4 октября 1957 г.).
17. Кто сказал первым, что Земля круглая? ( Пифагор).
18. Каково расстояние от Земли до Солнца? ( Примерно 150 000 000 км).
19. Самая яркая звезда на небе. (Сириус).
20. Чему равна первая космическая скорость, которая необходима космическому кораблю, чтобы выйти на околоземную орбиту? (7,9 км/с).
21. 3 ноября 1957 г. был запущен второй ИСЗ. Кто на нем полетел? Вернулся ли этот пассажир на Землю? (Собака Лайка. Нет.).
22. Самая большая планета Солнечной Системы. ( Юпитер.).
23. Когда мы отмечаем всемирный день космонавтики? (12 апреля).
24. Где живут космонавты? (Звездный городок).
25. Какое событие произошло раньше:
  - а) запуск ИСЗ; ( Запуск ИСЗ, 1957 г.)
  - б) высадка лунного вездехода на Луну? (1969 г.).
26. Кто из животных совершил первое путешествие в космос? ( Белка и Стрелка).
27. Назовите первую женщину, которая полетела в космос. ( Валентина Терешкова).
28. Кто такой К.Э.Циолковский? (Основоположник теоретической космонавтики).
29. О какой планете можно сказать « Страна кислотных дождей? (Венера).
30. Назовите третью планету от Солнца. (Земля).
31. Назовите космонавта номер 2. (Герман Титов).
32. Какая верхняя температура на Солнце? (6 000 градусов).

33. Назовите американских космонавтов, которые впервые побывали на Луне? ( Армстронг, Олдрин, Коллинз).
34. Какими позывными пользовалась В. Терешкова? (« Чайка»).
35. Как на Земле называется место, где, куда не поверни – будет юг? (Северный полюс).
36. Как называется наша Галактика? ( Млечный путь).
37. Какую форму имеет земля? ( Круглую, чуть сплюсненную у полюсов).
38. Сколько планет в Солнечной Системе? (9).
39. Какую планету мы можем назвать «Страной пыльных бурь»? ( Марс).
40. С какого года на околоземной орбите находилась станция « Мир»? (с февраля 1986 года.).
41. Кто такой А.Л. Чижевский? (Основоположник гелиобиологии).
42. Сколько времени горит спичка на Луне? (вспыхнет и погаснет).
43. Космонавты, как и летчики, во время радиосвязи пользуются позывными. Какие позывные были у первого космонавта Земли? («Кедр»)
44. Как переводится с греческого языка на русский слово « планета»? («Блуждающий», т.е. перемещающийся по небесному своду).
45. Вы знаете, что, по мнению ученых, на нашей планете раньше был только один материк. Как он назывался? (Пангея).
46. Как переводится с греческого на русский слово «Млечный»? (Галактика).

## **2. Конкурс « Анограмма»**

Под ритмичную музыку команды, из слова «радиогалактика», должны сложить как можно больше слов (существительные в именительном падеже).  
Время работы 3 мин.

Каждое слово оценивается в 1 балл.

## **3. Конкурс – игра « Угадай созвездие»**

Прежде чем приступить к этому конкурсу ведущий рассказывает о тех созвездиях, которые будут в игре, и показывает на экране, как они выглядят на небе.

*Ведущий 1:* Вам, ребята, приходилось смотреть на звездное небо? Еще с древних времен люди, рассматривая и наблюдая звезды, разделили их на группы – созвездия. Самые заметные и яркие звездочки в каждой группе они мысленно соединили воображаемыми линиями, как бы рисуя по небесному своду, а потом смотрели, на что похож рисунок. А рисунки получались самые разные. Один, напоминает зверя, другой – птицу, третий – человека. Люди придумывали названия созвездиям, легенды и рисовали их. Сейчас я вам покажу самые яркие созвездия, а потом мы проведем игру « Угадай созвездие».

Выключается свет. Звучит музыка Дидье Маруани « Космическая опера», под которую демонстрируются созвездия.

*Ведущий 2:* Если внимательно посмотрите на звездное небо, то обязательно отыщете созвездие, похожее на большой ковш. А рядом – на маленький ковш. Можно представить себе, что конец ручки ковша – это нос какого – то зверя, несколько звезд под ковшом – это лапы и туловище, а сам ковш – седло. Древние люди считали, что все эти звезды, если их соединить вместе, похожи на медведицу.

*Ведущий 1:* Есть на небе крестообразное созвездие Лебедя. Похоже, что Лебедь, раскинув крылья, летит по небу. Древние греки видели в нем певца Орфея, а некоторые самого бога Зевса, спускающегося с небес на Землю к людям.

*Ведущий 2:* Если вы посмотрите на небо, то увидите созвездие, похожее на домик или пятиугольник. По греческой легенде – это сам царь Эфиопии Цейфей, муж тщеславной царицы Кассиопеи, отец Андромеды.

Рядом вы увидите созвездие, напоминающее букву «М», стоящую на голове. Это и есть созвездие Кассиопеи – хвастливой царицы.

*Ведущий 1:* Посмотрите чуть вниз, и вы увидите созвездие, напоминающее стульчик. Это созвездие Персея, древнегреческого героя, который сразился с самой медузой Горгоной и спас Андромеду от морского чудовища.

*Ведущий 2:* Самое красивое созвездие на небе появляется только зимой. Это охотник Орион.

Если соединить все звездочки этого созвездия, то получится полукруг, напоминающий корону. Это и есть Северная корона – корона Ариадны. Здесь она нарисована в виде лаврового венка. Ариадна увенчала победителя Тесея лавром, ведь это он спас девушек и юношей от злого Минотавра.

Ведущий включает свет, раздает командам карточки с изображением созвездий. Нужно соединить правильно звезды на карточках и угадать, какое созвездие на них нарисовано. За каждый правильный ответ – 1 балл.

Время работы 5 мин.

#### ***4.Конкурс капитанов***

Капитанам команд предлагается составить рассказ на тему: «Путешествие в космические дали». Оценивается конкурс по 10 – бальной системе.

Время работы 10 мин.

Пока капитаны работают, музыкальная пауза.

Всем командам предлагается, вместе с музыкальным руководителем, поочередно, исполнить песни о космосе, о космонавтах.

Капитаны команд озвучивают составленные рассказы: «Путешествие в космические дали».

Жюри оценивает результат 4 конкурса.

Подводит общие итоги всех конкурсов. Озвучивает результат и награждает команды.

#### Рекомендации.

Интеллектуально – познавательная игра «Звездное ассорти» проводится с детьми среднего школьного возраста педагогами дополнительного образования, классными руководителями в форме классного часа, праздника.

За определенное время до конкурса необходимо детям рекомендовать познакомиться с литературой по космонавтике.